

IT Pro

Početak, razvoj, zen ...

Dejan Vesić, <http://www.vesic.org>

MCP & MCAD za .Net tehnologije

Agenda

- O meni / Finsoftu
- Vaš profesionalni identitet
- Posao – početak
- Buzzwords – popularne tehnologije
- Korisni alati / sistemi za rad
- Uobičajene kvake (algoritmi/aplikacije)
- ...

Agenda (nastavak)

- Sajtovi za vas
- Posao:
- Traženje / CV / Intervju / Timski rad
- Socijalna mreža

- Pitanja i odgovori

O meni

- Više od 13 godina profesionalnog bavljenja programiranjem
- Oracle baza, ASP & ASP.Net Web sajtovi
- E-commerce sajtovi visokog rizika i velike posete (banke, kladioničari)
- CTO **BEG Finsoft** firme (80 zaposlenih)
 - Čitanje CV-ova
 - Održavanje intervjua

O Finsoftu (www.finsoft.com)

- Osnovan 1995. u Londonu
- Beogradska filijala 1998. (5-oro)
- Više od 80 ljudi u Beogradu; filijale u Bugarskoj i Singapuru; preko 170 ljudi
- Klijenti iz UK, Irske, Singapura, Malezije ...

Finsoft – proizvodi i servisi

- Investiciono bankarstvo i finansije (Evropska centralna banka) - Bugarska
- Kladioničarstvo i igre - Beograd
- Upravljanje procesima i tokovima dokumenata – London

Vaš identitet

- Mail adresa (GMail, Hotmail, FastMail.Fm, Yahoo)
 - Profesionalni format
 - Redovna provera
 - Promena je teška
 - <http://www.sneakemail.com>
- Prezentacija / web sajt
- Diskusione grupe / forumi

Posao - početak

- Samostalan
- Besplatan (volontiranje zbog prakse i referenci)
- Učestvovanje u Open Source projektima (<http://sourceforge.net>)
- RentaCoder, Elance, Guru
 - početak rada
 - načini naplate
 - Mogućnosti
- Biranje tehnologije / posao o kockicama

Buzzwords ili "Buzzwords"

- Blog / Podcast
- SOA (Services Oriented Architecture)
- Web Servisi / B2B
- Security
- Web 2.0 (Ajax, Dhtml, CSS 2...) –
<http://www.webdva.com>
 - Yahoo, eBay, Amazon
 - Google

Blog (weB LOG)

- Definicija / RSS protokol
- Čitanje
 - Web čitači (<http://www.bloglines.com>, <http://www.google.com/reader>)
 - Desktop čitači (RSS Bandit, Sharp Reader)
- Vaš blog:
 - Postojeći servisi (<http://www.blogger.com>)
 - U sklopu vašeg sajta (Wordpress 2.01)

Blog - primeri

- <http://planetoid.srpski.org/> - svi srpski blogovi na jednom mestu
- <http://www.personalmag.co.yu/blog/> - među najstarijim na ovim prostorima
- <http://www.biznisblog.com/> - elektronsko poslovanje, dizajn...
- Cathi Gero - <http://blogs.prenia.com/cathi/> (C#)

Podcast (zvučni blog)

- Protokol koji opisuje sadržaj
- Sadržaj obično u MP3/RA/WA formatu
- B92 Podcast - www.b92.net/info/podcast
Peščanik, Kažiprst, Insajder, Poligraf, Dizanje ...
- RTS: Radio drame novosti dana i program:
www.rts.co.yu/wupload/mp3/podradiodrama.xml
www.rts.co.yu/wupload/mp3/podnovostidana.xml
- Podcast Network - www.thepodcastnetwork.com
- Juice – <http://juicereceiver.sourceforge.net>
- Propusni opseg: 56+ kbps

Softverske tehnologije - Extreme programming

- Vrednosti:
 1. Komunikacija (tim / klijent)
 2. Jednostavnost (najprostije rešenje pa refactoring)
 3. Povratna sprega (unit / acceptance tests)
 4. Hrabrost (menjati postojeći sistem, baciti loš kod)
 5. Poštovanje (rada kolege, testova, integracije)
- Aktivnosti
 - Programiranje u parovima
 - Test Driven Development (TDD – test, kod, refactor, ponavljanje)
 - Continuous Integration (CI)

Softverske tehnologije - Agile Development

- Inkrementalni (evolutivni) pristup
- <http://agilemanifesto.org>
- Zadovoljstvo klijenta kroz:
 - Ranu i neprekidnu isporuku
 - Kvalitetnog proizvoda
- <http://www.agilealliance.com/>
- Adaptacija na česte promene u zahtevima
- Kratki ciklusi izbacivanja nove verzije

Softverske tehnologije - Testiranje

- Najslabija tačka
- Uobičajeni problemi:
 - Instalacija (nepostojanje ili više okruženja / virtuelne mašine)
 - Test nad praznom bazom
 - Load test (100 – 100.000)
 - Regresioni testovi
- NUnit / nCover / CruiseControl.Net

Softverske tehnologije – alati

- MS Visual Studio Express 2005
- MS SQL Server Express 2005
- VMWare Server / MS Virtual PC
<http://www.vesic.org/programi/category/razvoj/>
- nAnt - <http://nant.sourceforge.net/>
- FxCop - <http://www.gotdotnet.com/team/fxcop>
- Tree Surgeon -
<http://confluence.public.thoughtworks.org/display/TREE>
- Subversion / TortoiseSVN

Uobičajene kvake (algoritmi)

- Exceptions
- Život objekta (IDisposable)
- Locking
- Multithreading
- Messaging
- Internationalization / localization (I18N)
- DB: Trigeri, transakcije, zaključavanje

Uobičajene kvake (desktop)

- Korisnički interfejs
 - Upotrebljivost (usability):
 - Sve tastaturom / raspored kontrola na formi
 - Prilagođenje okruženju (rezolucija)
 - Bez potvrde pozitivne akcije
 - Logičnost
 - Što sličniji standardnim aplikacijama (Office)
- Lakoća korišćenja
- Nulti tester

Uobičajene kvake (Srbija)

- Zero-tolerance odgovornost (bez iste)
- Loš kod – loše pisan:
 - APP
 - samo pozitivna grana
 - nedoslednost u radu sa greškama
 - nikakva dokumentacija
- Kašnjenje sa rokovima
- Preterana samouverenost

Forumi / linkovi

- Sezam (zatvorene konferencije)
- DevProTalk
(<http://www.devprotalk.com>)
- Elite Security
(<http://www.elitesecurity.org>)

Posao: gde ga tražiti?

- <http://www.economy.co.yu/>
- <http://www.sezampro.yu>
- <http://www.infostud.com/>
- <http://www.oqlasi.org.yu>
- <http://www.pcberza.co.yu/>
- <http://www.pcoqlasi.co.yu/>
- <http://jobs.urbae.com>
- <http://www.elitesecurity.org/forum/28>

Posao: gde ga ne tražiti?

- The leading association in the systems for payment online is looking for: The senior programmer with at least 5 years of experience. The candidate has to have a **complete and total knowledge** of the **programs languages** which have been **indicated**, and has to prove that he can handle these projects alone. The candidate has to deal with European and American reality for that reasons he should speak and write fluently english. Experience in the sector of mobile telephones is the most important advantage.

The program languages (5 years experience)

- HTML, XHTML, DHTML / • XML, XSL, XSLT, DOM.
- CSS1 & 2, Javascript. / • Microsoft ASP (ADO2 & ADO3), ASP.NET
- PHP 3, 4 & 5. / • Sun Java Server Pages (JSP & Servlet).
- MySQL, Microsoft Access & Microsoft SQL Server 2000

The candidate should also have the good knowledge of the things such as - web server, ftp and mail server, nntp

- Microsoft IIS4 & 5. / • Linux
- Apache v1.XX & v2.XX. / • Apache Tomcat 4.XX

Ograda 😊 (Disclaimer)

- Samo lični stav
- Obojen i pristrasan
- Bez garancija – da će raditi i za druge poslodavce
- “Pravi način” – “Moj način”

Kako se prijaviti?

- Priprema
 - obaveštavanje o potencijalnom poslodavcu: sajt, proizvodi, struktura, javna slika
 - proveru šta traži
- Propratno pismo
 - sa vaše adrese
 - na pravu adresu
 - za koju poziciju
- Preporuke
- Reference

CV - Curriculum Vitae

- CV

- Univerzalni format

- Kao arhiva

- Sadržaj:

- Ne više od dve strane

- Bez pravopisnih grešaka i sličnih propusta

- Žive reference (sajtovi i mail adrese kontakata)

- Aktuelan

- Aktuelan

CV - struktura

- Obavezno:
 - vaše ime i prezime
 - tačnu i detaljnu kontakt informaciju
 - znanja
 - iskustvo
 - obrazovanje
- Pored ovoga:
 - istraživačko / akademsko iskustvo
 - publikacije
 - profesionalna članstva / licence
 - nagrade
- Sve ostalo što smatrate bitnim za poziciju za koju konkurišete
- Počnite kreiranjem liste svega što želite da prezentujete, zatim podelom u kategorije a onda prioritizacijom

CV != Resume

- Postoje nekoliko razlika (ne preterano bitnih) između CV-a i rezimea
- CV je duži (dve ili više stranice), rezime je obično samo jedna
- Kada tražite posao sa ove strane Atlanskog okeana od vas se obično očekuje CV a ne rezime
- Neke informacije na CV-u nikada ne treba uključiti na rezime namenjen američkom tržištu (dan i mesto rođenja, nacionalnost)

Selekcija kandidata

- Kako to zaista izgleda? (radi)
- Ponekad samo blic pregled CV-a (nekoliko sekundi) ponekad pažljivo studiranje
- Kriterijumi:
 - Znanje
 - Iskustvo
 - Obrazovanje
 - Lične karakteristike (rad u timu, komunikacija, poznavanje jezika ...)

Provera referenci

- Reference i preporuke veoma važne
 - Profesori / predavači
 - Prošli nadređeni
 - Kolege iz prethodnih firmi
 - Korisnici vaših proizvoda / servisa (ako ih imate)

Intervju - priprema

- Spremnost na termine/uslove (intervjua)
- Info o potencijalnom poslodavcu
- Dobra priprema
- Jasna ideja za koje mesto i pod kojim uslovima
- Nezgodna pitanja i nezgodni odgovori - lista

Intervju

- Uobičajeno: Dva kruga (eliminacija) iz dva dela
 - Ličnost kandidata i pokušaj svrstavanja u neku od uloga u timu
 - Ekspert za oblast koja nam u tom trenutku treba?
- Ponekad vrlo nezvanično, u formi razgovora
- Uvek dvosmeran

Intervju – o novcu

- Novac jeste vrlo važan, ali sigurno nije jedini faktor
- Bićete pitani o vašim očekivanjima (šta firma treba da ispuni)
- Trebalo bi da znate cenu vašeg rada

Finalna odluka

- Vrlo teško objasniti
- Svi prethodni elementi:
 - CV
 - Razgovori
- Konsultacije sa svima sa intervjuja
- Ako ne možemo na osnovu gornjeg odlučiti, ponekad samo po intuiciji

U firmi: vaš rad

- Uradite jednom (biblioteke, parčiči koda)
- Efikasno (princip Pareta: 80% / 20%)
- Pisanje koda – pregledno, dokumentovano, za druge
- Konstantno učite
- Usavršavajte se (MS Sertifikati)
- Pravite magiju 😊 (kod za ponos 😊)

U firmi: timski rad

- Vaš profil ličnosti (sklonost ka samostalnosti)
- Moguće pozicije u timu - uloge u timu i poslu (<http://www.belbin.com>)
- Usvajanje i poštovanje kompanijskih pravila
- Načini komunikacije
- Poštovanje kolega

Socijalna mreža

- Samo prvi ili drugi posao "običnim putem"
- Ljudi:
 - Kolege
 - Prijatelji
 - Profesionalni kontakti
- <http://alumni.matf.bg.ac.yu> – MATF.PLUS
- <http://www.linkedin.com>
- <http://www.plaxo.com>
- <http://www.openbc.com/>
- "Ostrva" u Beogradu

Rezime

- Kreirajte i fino negujte vaš identitet
- Učite, učestvujte, tražite i izgrađujte svoj put / način
- Ljudi, odnosno vaša socijalna mreža, su najveće bogatstvo

<http://www.vesic.org/MATF.PLUS/>

Pitanja i odgovori

?